

ONTWERPBESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-BRABANT

op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van Maatschap J.P.A. Bouwens en J.M.H. Bouwens. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met opslagloods en als nevenactiviteit een kleine mechanisatietak. Het bedrijf ligt aan de Parallelstraat 2, 5394 LW te Oijen, in de gemeente Oss. De aanvraag is ontvangen op 17 september 2025.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING.....	3
1 ONDERWERP	3
2 ONTWERPBESCHIKKING	3
PROCEDURELE ASPECTEN	6
1 AANVRAAG.....	6
2 BEVOEGD GEZAG	6
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE.....	6
4 ONTVANKELIJKHEID.....	6
5 OVERIGE REGELGEVING.....	7
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	8
1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET	8
2 PROJECTBESCHRIJVING	8
3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT.....	9
4 STIKSTOFDEPOSITIE	10
4.1 GEDEELTELIJKE INTREKKING	10
4.2 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG.....	11
4.3 REFERENTIESITUATIE	12
4.4 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN.....	12
5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN	13
6 CONCLUSIE	17
BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) (KENMERK: RXYON34EZYVC).....	18
BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) (KENMERK: RQ3FTMHCS9XV).....	18
BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING REFERENTIESITUATIE NA GEDEELTELIJKE INTREKKING (KENMERK: RNGNATATRVUR)	18
BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEDEELTELIJKE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) (KENMERK: RX9M1SQL8VVT)	18
BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEDEELTELIJKE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) (KENMERK: RMSE3NXOQFAC)	18
BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) (KENMERK: RXEVFNIV4NHW)	18

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Op 17 september 2025 hebben wij van Maatschap J.P.A. Bouwens en J.M.H. Bouwens een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de vergunningen ingevolge artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (tegenwoordig: omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) (hierna: natuurtoestemming) van 9 april 2014 door de Provincie Noord-Brabant (kenmerk: C2105642/3556968) en 12 april 2013 door de provincie Gelderland (kenmerk: 2012-022155). Deze vergunningen zijn verleend voor de veehouderij gelegen aan de Parallelstraat 2, 5394 LW te Oijen, in de gemeente Oss. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/261678.

Daarnaast hebben wij op 17 september 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met opslagloods en als nevenactiviteit een kleine mechanisatietak. Het project is gelegen aan de Parallelstraat 2, 5394 LW te Oijen, in de gemeente Oss.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. de vergunning ingevolge artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van 9 april 2014 met kenmerk C2105642/3556968, verleend door ons, voor de veehouderij gelegen aan de Parallelstraat 2, 5394 LW te Oijen, in de gemeente Oss, op grond van de Omgevingswet (artikel 5.40, tweede lid, onder c) gedeeltelijk in te trekken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor wat betreft het houden van:
 - 19 stuks melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal a;
 - 95 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal b;
 - 19 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal c;
 - 20 stuks overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA5.100) in stal c;
 - 134 stuks melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met geprofileerde vloer met hellende sleuven en regelmatige mestafstorten met afdichtkleppen waarvoor voor 20 juli 2018 een omgevingsvergunning is verleend als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de wet algemene bepalingen omgevingsrecht, of, als deze vergunning niet nodig was, die rechtmatig in gebruik is genomen voor die datum, OW 2010.36.V1 (HA1.14) inclusief beweiden (AR1.1) in stal nieuw;

De emissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 2.222,45 kg NH₃ per jaar;

- II. de vergunning ingevolge artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van 9 april 2014 met kenmerk C2105642/3556968, verleend door ons, voor de veehouderij gelegen aan de Parallelstraat 2, 5394 LW te Oijen, in de gemeente Oss, in stand te laten voor wat betreft:
 - 31 stuks melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal a;
 - 2 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal b.

- III. De emissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 391,65 kg NH₃ per jaar; de vergunning ingevolge artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van 12 april 2013 met kenmerk 2012-022155, verleend door het college van Gelderland, voor de veehouderij gelegen aan de Parallelstraat 2, 5394 LW te Oijen, in de gemeente Oss, op grond van de Omgevingswet (artikel 5.40, tweede lid, onder c) gedeeltelijk in te trekken in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor wat betreft het houden van:
- 19 stuks melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal a;
 - 95 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal b;
 - 19 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal c;
 - 20 stuks overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA5.100) in stal c;
 - 135 stuks melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met geprofileerde vloer met hellende sleuven en regelmatige mestafstorten met afdichtkleppen waarvoor voor 20 juli 2018 een omgevingsvergunning is verleend als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de wet algemene bepalingen omgevingsrecht, of, als deze vergunning niet nodig was, die rechtmatig in gebruik is genomen voor die datum, OW 2010.36.V1 (HA1.14) inclusief beweiden (AR1.1) in stal nieuw;
- De emissie die hiermee gepaard gaat bedraagt 2.232,75,40 kg NH₃ per jaar;
- IV. de vergunningen ingevolge artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van 12 april 2013 met kenmerk 2012-022155, verleend door het college van Gelderland, voor de veehouderij gelegen aan de Parallelstraat 2, 5394 LW te Oijen, in de gemeente Oss, in stand te laten voor wat betreft:
- 31 stuks melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal a;
 - 2 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal b.
- De emissie die na de gedeeltelijke intrekking resteert bedraagt 391,65 kg NH₃ per jaar; alsmede:
- V. aan Maatschap J.P.A. Bouwens en J.M.H. Bouwens de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met opslagloods en als nevenactiviteit een kleine mechanisatietak, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Parallelstraat 2, 5394 LW te Oijen, in de gemeente Oss, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Binnenveld', Kolland & Overlangbroek', 'Rijntakken', 'Veluwe', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek';
- VI. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- VII. dat deze beschikking tijdens de aanlegfase betrekking heeft op een emissie van 2,0 kg NH₃ per jaar en 105,4 kg NO_x per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 146,3 kg NH₃ per jaar en 365,3 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in respectievelijk bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking;
- VIII. dat na inwerkingtreding van deze beschikking het uitvoeren van de activiteiten als genoemd onder I., II., III. en IV. niet langer is toegestaan;
- IX. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;

- X. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
- de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) (kenmerk: RXYoN34EZyyC)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: Rq3ftMhcS9xv)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke (kenmerk: RnGnAtAtRVUr)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (aanlegfase) (kenmerk: RX9m1sql8VVT)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RmSe3nxoQFAc)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RXEVFNiV4Nhw)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 17 september 2025 hebben wij van Maatschap J.P.A. Bouwens en J.M.H. Bouwens, Parallelstraat 2, 5394 LW te Oijen, in de gemeente Oss, een verzoek ontvangen voor het gedeeltelijk intrekken van de vergunningen ingevolge artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (tegenwoordig: omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) (hierna: natuurtoestemming) van 9 april 2014 door de Provincie Noord-Brabant (kenmerk: C2105642/3556968) en 12 april 2013 door de provincie Gelderland (kenmerk: 2012-022155). Deze vergunningen zijn verleend voor de veehouderij gelegen aan de Parallelstraat 2, 5394 LW te Oijen, in de gemeente Oss. Het verzoek tot gedeeltelijke intrekking is gedaan in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/261678.

Daarnaast hebben wij op 17 september 2025 een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met opslagloods en als nevenactiviteit een kleine mechanisatietak. Het project is gelegen aan de Parallelstraat 2, 5394 LW te Oijen, in de gemeente Oss. De aanvraag is op 24 november 2025 en 11 december 2025 aangevuld.

2 Bevoegd gezag

Omdat het project plaatsvindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij bevoegd om een beslissing te nemen op de aanvraag. Dit is op grond van artikel 5.10, onder e, van de Omgevingswet. Bij ons besluit betrekken wij ook de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

De aanvraag wordt behandeld volgens de uniforme openbare voorbereidingsprocedure zoals in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht staat. Dit komt door de bepaling in de Omgevingswet (artikel 16.65) en het Omgevingsbesluit (artikel 10.24, eerste lid onder j).

4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Bij de beoordeling zijn de volgende documenten betrokken:

- aanvraagformulier met kenmerk 2025091700379 van datum 17 september 2025;
- AERIUS calculator: berekening randeffecten (kenmerk: RmSe3nxoQFAc) van datum 24 november 2025;
- plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk B240801-61 van datum 2 september 2025;
- toelichting bij de aanvraag, kenmerk B240801 van 11 december 2025;
- vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk C2105642/3556968, verleend door ons, van datum 9 april 2014;
- vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk 2012-022155, verleend door het college van Gelderland, van datum 12 april 2013.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

5 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Omgevingswet (voor wat betreft een Natura 2000-activiteit) en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Omgevingswet, voor wat betreft een Natura 2000-activiteit en bijbehorende regelgeving zoals de Omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan daarom aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Omgevingswet

Inwerkingtreding Omgevingswet

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Met deze wet voegt de overheid de regels voor de fysieke leefomgeving samen. De Wet natuurbescherming is opgegaan in de Omgevingswet, met de Aanvullingswet natuur Omgevingswet en het Aanvullingsbesluit natuur Omgevingswet.

Met het ingaan van de Omgevingswet veranderen onder meer de benamingen van wetsinstrumenten. Zo is de benaming voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) gewijzigd naar een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e).

U kunt meer lezen over gebiedsbescherming onder de Omgevingswet op de volgende website <https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/activiteiten-natuur/natura-2000-activiteit/>.

Artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Omgevingswet (hierna: Ow) heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van Artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Ow is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

In onder andere artikel 18.10 van de Ow zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling)¹ blijkt daarnaast dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum.² Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de vergunningen ingevolge artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van 9 april 2014 door de Provincie Noord-Brabant (kenmerk: C2105642/3556968) en 12 april 2013 door de provincie Gelderland (kenmerk: 2012-022155).

Conform het verzoek heeft de intrekking van de vergunning ingevolge artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van 9 april 2014 met kenmerk C2105642/3556968, verleend door ons, betrekking op de volgende dieren:

- 19 stuks melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal a;

¹ O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

² Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

- 95 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal b;
- 19 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal c;
- 20 stuks overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA5.100) in stal c;
- 134 stuks melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met geprofileerde vloer met hellende sleuven en regelmatige mestafstorten met afdichtkleppen waarvoor voor 20 juli 2018 een omgevingsvergunning is verleend als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de wet algemene bepalingen omgevingsrecht, of, als deze vergunning niet nodig was, die rechtmatig in gebruik is genomen voor die datum, OW 2010.36.V1 (HA1.14) inclusief beweiden (AR1.1) in stal nieuw.

De emissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 2.222,45 kg NH₃ per jaar.

Conform het verzoek heeft de intrekking van de vergunning ingevolge artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van 12 april 2013 met kenmerk 2012-022155, verleend door het college van Gelderland, betrekking op de volgende dieren:

- 19 stuks melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) in stal a;
- 95 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal b;
- 19 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100) in stal c;
- 20 stuks overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA5.100) in stal c;
- 135 stuks melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met geprofileerde vloer met hellende sleuven en regelmatige mestafstorten met afdichtkleppen waarvoor voor 20 juli 2018 een omgevingsvergunning is verleend als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de wet algemene bepalingen omgevingsrecht, of, als deze vergunning niet nodig was, die rechtmatig in gebruik is genomen voor die datum, OW 2010.36.V1 (HA1.14) inclusief beweiden (AR1.1) in stal nieuw.

De emissie die met deze intrekking gepaard gaat bedraagt 2.232,75,40 kg NH₃ per jaar.

In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 320 stuks melkvee/rundvee (vergunning afgegeven door de provincie Noord-Brabant) en 321 stuks melkvee/rundvee (vergunning afgegeven door de provincie Gelderland) naar het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met opslagloods en als nevenactiviteit een kleine mechanisatietak. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabijgelegen natuurgebieden, leidt een overmaat³ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen

³ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Gedeeltelijke intrekking

Het verzoek richt zich op het gedeeltelijk intrekken van de vergunningen ingevolge artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van 9 april 2014 door de provincie Noord-Brabant met kenmerk: C2105642/3556968 (tabel 1) en 12 april 2013 door de provincie Gelderland met kenmerk: 2012-022155 (tabel 2). De onderstaande tabellen beschrijven de vergunde projecten.

Tabel 1. Vergunde situatie vergunning ingevolge artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van 9 april 2014 met kenmerk C2105642/3556968 (verleend door provincie Noord-Brabant)

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁴)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) met beweiden (AR1.1)	a	50	12,35	617,5
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	b	97	4,40	426,8
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	c	19	4,40	83,6
Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA5.100)	c	20	5,30	106,0
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met geprofileerde vloer met hellende sleuven en regelmatige mestafstorten met afdichtkleppen waarvoor voor 20 juli 2018 een omgevingsvergunning is verleend als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de wet algemene bepalingen omgevingsrecht, of, als deze vergunning niet nodig was, die rechtmatig in gebruik is genomen voor die datum, OW 2010.36.V1 (HA1.14) met beweiden (AR1.1)	Nieuw	134	10,30	1.380,2
Totaal				2.614,1

Op verzoek van de aanvrager wordt deze vergunning ingevolge artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van 9 april 2014 door de provincie Noord-Brabant met kenmerk C2105642/3556968 gedeeltelijk ingetrokken.

⁴ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in bijlage V en VI van de Omgevingsregeling. De Omgevingsregeling is de ministeriële regeling bij de Omgevingswet.

Tabel 2. Vergunde situatie vergunning ingevolge artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van 12 april 2013 met kenmerk 2012-022155 (verleend door provincie Gelderland)

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code ⁵)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) met beweiden (AR1.1)	a	50	12,35	617,5
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	b	97	4,40	426,8
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	c	19	4,40	83,6
Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA5.100)	c	20	5,30	106,0
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), ligboxenstal met geprofileerde vloer met hellende sleuven en regelmatige mestafstorten met afdichtkleppen waarvoor voor 20 juli 2018 een omgevingsvergunning is verleend als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de wet algemene bepalingen omgevingsrecht, of, als deze vergunning niet nodig was, die rechtmatig in gebruik is genomen voor die datum, OW 2010.36.V1 (HA1.14) met beweiden (AR1.1)	Nieuw	135	10,30	1.390,5
Totaal				2.624,4

Op verzoek van de aanvrager wordt deze vergunning ingevolge artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 gedeeltelijk ingetrokken van 12 april 2013 door de provincie Gelderland (kenmerk: 2012-022155).

Na gedeeltelijke intrekking van beide vergunningen ingevolge artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 ontstaat de volgende situatie.

Tabel 3. Vergunde situatie na gedeeltelijke intrekking

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen (HA1.100) met beweiden (AR1.1)	a	31	12,35	382,85
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	b	2	4,40	8,80
Totaal				391,65

4.2 Beoogde situatie in aanvraag

Naast het gedeeltelijk intrekken van de vergunningen ingevolge artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van 9 april 2014 door de provincie Noord-Brabant met kenmerk: C2105642/3556968 en 12 april 2013 door de provincie Gelderland met kenmerk: 2012-022155 wordt er een vergunning aangevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

⁵ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in bijlage V en VI van de Omgevingsregeling. De Omgevingsregeling is de ministeriële regeling bij de Omgevingswet.

Tabel 4a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen	1,0	59,8
Koude start	<0,1	0,4
Stationair draaien	0,4	28,4
Verkeersnetwerk	0,6	16,8
Totaal	2,0	105,4

Tabel 4b. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mestsilo	145,5	-
Mobiele werktuigen	<1,0	356,7
Cv-ketel	0,5	3,6
Koude start	<0,1	0,4
Stationair draaien	<0,1	1,9
Verkeersnetwerk	0,2	2,7
Totaal	146,3	365,3

4.3 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de gedeeltelijk ingetrokken vergunningen ingevolge artikel van de Natuurbeschermingswet 1998 van 9 april 2014 door de provincie Noord-Brabant met kenmerk: C2105642/3556968 (tabel 1) en 12 april 2013 door de provincie Gelderland met kenmerk: 2012-022155. De referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 5. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentie-datum	Referentie-situatie	Vergunde kg NH ₃ totaal
'Rijntakken'	VR	11 oktober 1996	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 12 april 2013 en van 9 april 2014	391,7
'Rijntakken', 'Veluwe'	VR	24 maart 2000	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 12 april 2013 en van 9 april 2014	391,7
'Binnenveld', Kolland & Overlangbroek', 'Rijntakken', 'Veluwe', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken vergunning van 12 april 2013 en van 9 april 2014	391,7

4.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1, 2, 3, 4a, 4b en 5 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van emissie van stikstofoxiden en een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlagen 1 en 2 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen en/of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

Tabel 6. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Rijntakken' (VR+HR)	0,06	0,03	0,01*
'Veluwe' (VR)	0,03	0,01	0,01*

* Uit de analyse van de hexagonen waarop alle bronnen een effect hebben blijkt dat de berekende depositiebijdrage overal gelijk blijft of een afname vertoont en de berekende toename alleen voorkomt op hexagonen waar uit analyse blijkt dat sprake is van randeffecten. Dit houdt in dat de berekende depositietoename het resultaat is van de maximale rekenafstand van 25 kilometer, waardoor de emissie van tenminste één van de bronnen uit de referentiesituatie niet reikt tot de hexagonen die nu een depositietoename laten zien. Gelet hierop kunnen effecten van de toename op de hexagonen, waarbij sprake is van een randeffect, bij voorbaat worden uitgesloten omdat in de zone van hexagonen waarop alle bronnen een effect hebben overal een afname of gelijk blijven van depositie te zien is.

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Het belang van de bescherming van de natuur verzet zich niet tegen de gedeeltelijke intrekking van de natuurvergunningen.

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/261678 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Parallelstraat 2, 5394 LW te Oijen die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Binnenveld', Kolland & Overlangbroek', 'Rijntakken', 'Veluwe', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'. Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Parallelstraat 2, 5394 LW te Oijen in het kader van de Lbv. Het doel van deze regeling is om de stikstofuitstoot vanuit de veehouderij te verlagen, zodat ook de stikstofdepositie op daarvoor gevoelige natuur vermindert, zodat deze natuurgebieden worden behouden en kunnen herstellen. Op grond van Lbv dient de productie en productiecapaciteit op een veehouderijlocatie definitief en onherroepelijk beëindigd te worden en mag maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt

aangemerkt als intern salderen.

Stikstofeffecten aangevraagd project

Tabel 7 geeft een overzicht van de habitattypen waarop het beoogde project stikstofdepositie veroorzaakt en de omvang van de depositie. Daarnaast is de grootste afname van stikstofdepositie per habitatype weergegeven, waarbij de gehele referentiesituatie (zonder gedeeltelijk intrekking) is vergeleken met de beoogde situatie (gebruiksfasen).

Tabel 7. Resultaten stikstofdepositie (mol N/ha/jr) per habitatype

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA of Ecologische Autoriteit**	Stikstof knelpunt
'Rijntakken'				
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,20	Nee, tenzij'***	Ja
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,17	Nee, tenzij'***	Ja
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,11	'Ja'	-
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,01	0,09	Nee, tenzij'***	Ja
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'				
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,08	'Nee, tenzij'	Ja
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,08	'Ja, mits'	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,13	'Nee, tenzij'	Ja
'Veluwe'				
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,21	Nee, tenzij'***	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	0,20	'Ja, mits'	Ja
'Kolland & Overlangbroek'				
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,12	'Nee, tenzij'	Ja
'Binnenveld'				
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,09	'Nee, tenzij'	Ja
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,19	'Ja, mits'	Ja

*Grootste afname van stikstofdepositie op habitattypen waar in de beoogde situatie stikstofdepositie op plaatsvindt. Op andere Natura 2000-gebieden en habitattypen, waar het beoogde project geen effect op heeft, is ook sprake van stikstofdepositiereductie. Zie daarvoor de AERIUS-verschilberekening, bijlage 6.

** In het advies van de Ecologische Autoriteit wordt soms een ander oordeel gegeven over de eindconclusie voor een habitatype dan in de natuurdoelanalyses. Wanneer deze conclusies niet overeenkomen, wordt uitgegaan van het oordeel van de Ecologische Autoriteit.

Voor 8 van de 12 habitattypen blijkt uit de natuurdoelanalyses dat eindoordeel 'nee, tenzij' wordt gegeven. Dit houdt in dat het vastgestelde pakket aan maatregelen niet volstaat om verslechtering tegen te gaan en realisatie van instandhoudingsdoelstellingen mogelijk te maken. De natuurdoelanalyse maakt in dat geval duidelijk wat de knelpunten zijn. In 10 van de 12 habitattypen is stikstofbelasting (mogelijk) een knelpunt. In de natuurdoelanalyses is geconcludeerd dat aanvullende stikstofreducerende maatregelen noodzakelijk zijn voor het behalen van de relevante instandhoudingsdoelstellingen. Daarom is het noodzakelijk dat aanvullende maatregelen worden getroffen om tot het doelbereik te komen.

Het additionaliteitsvereiste

Uit vaste jurisprudentie van de Afdeling volgt dat getoetst moet worden aan het additionaliteitsvereiste bij het inzetten van mitigerende maatregelen⁷. Uit de PAS-uitspraak van 29 mei 2019 volgt dat een maatregel die als instandhoudings- of passende maatregel ingezet zou kunnen worden, alleen als mitigerende maatregel bij vergunningverlening ingezet mag worden als het behoud van natuurwaarden is geborgd.⁸ Hierbij moet worden gelet op de instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld natuurdoelanalyses, of, in het geval dat er een verbeter- of hersteldoelstelling geldt, dat doel ook op andere wijze kan worden gerealiseerd.

Hieronder lichten wij toe waarom wij reden zien om een mitigerende maatregel te mogen betrekken bij de beoordeling dat het beoogde project geen significante effecten heeft op Natura 2000-gebieden.

Mitigerende maatregel

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de gedeeltelijk ingetrokken Wet natuurbeschermingsvergunning als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH₃ en NO_x van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 10,2% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit minder is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de deels ingetrokken referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

Tabel 8. Stikstofemissie van de beoogde situatie ten opzichte van de gehele referentiesituatie voor intrekking. Hierbij zijn de stikstofbronnen die indirect zijn mee vergund bij de gehele referentiesituatie opgenomen.

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁹	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ⁸
2.623,9	347,6	161.894,6	146,3	365,3	16.546,99
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					10,2

Gelet op de urgentie om de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden blijvend te verminderen zou de voorliggende mitigerende maatregel in beginsel als een passende of instandhoudingsmaatregel kunnen worden gezien. Echter, de aanvraag dient te worden beschouwd in de context van beëindiging van de veehouderij op de locatie van de aanvrager, waarmee in totaal 89,8% van de toegestane emissie op de locatie wordt ingetrokken. Wij ontkennen niet dat het inzetten van het percentage aan overgebleven stikstofruimte op onderhavige projectlocatie een passende maatregel zou kunnen zijn voor het in stand houden voor de natuur. Echter, er dient een afweging te worden gemaakt tussen enerzijds het scenario van deelname aan de Lbv-regeling

⁷ <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@147425/202201311-1-r2/>.

⁸ <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@115602/201600614-3-r2/>, zie r.o. 13.5 t/m 13.7.

⁹ De omrekenfactor is berekend door 1 kg (in grammen) van de verbinding (NH₃ of NO₂) te delen door de molaire massa van die verbinding (in g/mol). 1 mol van de verbinding bevat immers 1 mol stikstof. Dit levert voor NH₃ een omrekenfactor van 58,82 mol N/g op en voor NO_x een omrekenfactor van 21,74 mol N/g

inclusief het beoogde toekomstige project binnen de 10,2% stikstofruimte en anderzijds het scenario van geen deelname en voortzetting van de volledige bedrijvigheid op onderhavige projectlocatie. Dit overwegende zijn wij van mening dat de mitigerende maatregel die ingezet wordt voor het aangevraagde project in geen verhouding staat tot de passende maatregel die hiermee samenhangt, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofemissiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van een ondersteuningsbedrijf ten behoeve van akkerbouwactiviteiten met opslagloods en als nevenactiviteit een kleine mechanisatietak op locatie Parallelstraat 2, 5394 LW te Oijen betreft immers 10,2%. Dit resulteert in een significante stikstofdepositiedaling op de omliggende Natura 2000-gebieden. Daarnaast draagt deze ontwikkeling ook bij aan reductie van de landelijke stikstofdeken.

Samenvattend heeft het beëindigen van de veehouderijactiviteiten en het toestaan van de nieuwe activiteit een groot effect op het terugdringen van de stikstofbelasting. Door deze stikstofreductie zijn de Lbv-regelingen aan te merken als een passende en instandhoudingsmaatregel. De samenhang tussen de beëindiging van de veehouderij en het voornemen tot het nieuw aangevraagde project maakt daarom dat wij de mitigerende maatregel in deze specifieke situatie niet als passende of instandhoudingsmaatregel beoordelen in het kader van artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn.

Belang van nieuwe activiteit in het kader van een vrijwillige regeling

De Lbv-regelingen zijn subsidieregelingen voor veehouders die willen stoppen met hun bedrijf of met een locatie van hun bedrijf. Essentieel is dat sprake is van een vrijwillige regeling, waarbij de definitieve en onherroepelijke beëindiging van een veehouderijbedrijf of locatie van een veehouderijbedrijf wordt gesubsidieerd. Ondernemers komen in aanmerking voor één van de Lbv-regelingen indien zij voldoen aan vastgestelde drempelwaarden voor depositie op een stikstofgevoelig Natura 2000-gebied. De initiatiefnemer van deze aanvraag neemt deel aan een Lbv-regeling.

Deze subsidieregeling maakt het financieel mogelijk voor de aanvrager om het bedrijf op verantwoorde wijze te beëindigen, maar vormt geen dekkende inkomstenbron voor de toekomst. Het is dus van belang dat de initiatiefnemers een goed toekomstperspectief geboden krijgen, zodat deelname aantrekkelijk is doordat er financiële zekerheid is. Ter ondersteuning van dit doel is bepaald dat een deelnemer maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie mag behouden voor de ontwikkeling van een toekomstige activiteit. Op deze manier vindt minimaal 85% vermindering van de stikstofemissie vanaf de deelnemende locatie plaats, wat ten goede komt aan de natuur en de instandhouding van stikstofgevoelige habitattypen bevordert. Niet onbelangrijk om hierbij te vermelden is dat deelnemers aan de regeling eraan zijn gehouden om slechts de stikstofruimte die benodigd is voor de toekomstige activiteiten te behouden. De 15% betreft dus een maximum waarbij niet meer ruimte behouden mag worden dan nodig voor de beoogde activiteiten. In dit geval is slechts 10,2% van de toegestane emissie benodigd voor het nieuw beoogde project. Daarnaast is de vergunninghouder vanuit de regeling ook verplicht om de natuurvergunning in te trekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Als het voorliggende nieuwe project niet wordt toegestaan kan dit dus betekenen dat voor de aanvrager onvoldoende toekomstperspectief ontstaat om deelname aan de subsidieregeling voort te kunnen zetten. Er bestaat daarmee een reëel risico dat de beëindiging van deze veehouderijlocatie geen doorgang zou vinden en de emissiereductie van 89,8% niet gerealiseerd zou worden.

Een onvrijwillige beëindiging van alle activiteiten op een locatie behoort in dit kader ook tot de bevoegdheden van het bevoegd gezag, maar heeft over het algemeen een veel langere doorlooptijd met daarnaast hoge maatschappelijke en economische kosten. Deze kosten en langere doorlooptijd, in combinatie met juridische onzekerheid over het te behalen doel, wegen niet op tegen de zeer beperkte extra depositiedaling die een met een onvrijwillige beëindiging van alle activiteiten op een locatie kan worden gerealiseerd.

Samenvatting

Op basis van bovenstaande uiteenzetting kan worden geconcludeerd dat de aanvraag samenhangt met het treffen van een instandhoudings- of passende maatregel als bedoeld in artikel 6, eerste en tweede lid, van de Habitatrichtlijn, in de vorm van permanente beëindiging van de veehouderij op de locatie Parallelstraat 2, 5394 LW te Oijen, in de gemeente Oss. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dussdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de Beleidsregel en vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan. De beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. Mocht dit niet het geval zijn dan kunnen wij de vergunning intrekken overeenkomstig de Beleidsregel.

Andere effecten

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

6 Conclusie

Wij zijn van plan de vergunningen ingevolge artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van 9 april 2014 door de provincie Noord-Brabant met kenmerk: C2105642/3556968 en 12 april 2013 door de provincie Gelderland met kenmerk: 2012-022155 gedeeltelijk in te trekken conform het verzoek.

Wij zijn van plan de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet, voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Binnenveld', Kolland & Overlangbroek', 'Rijntakken', 'Veluwe', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) (kenmerk: RXYoN34EZyyC)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: Rq3ftMhcS9xv)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking (kenmerk: RnGnAtAtRVUr)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gedeeltelijke referentiesituatie en beoogde situatie (aanlegfase) (kenmerk: RX9m1sqL8VVT)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening gedeeltelijke referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RmSe3nxoQFAC)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) (kenmerk: RXEVFNiV4Nhw)

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Mts Bouwens
Parallelstraat 2,
5394 LW Oijen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Mts Bouwens
AERIUS berekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RXYoN34EZyyC
11 december 2025, 13:27
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Sloop- en aanlegfase - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	2,0 kg/j	105,4 kg/j

Resultaten

Sloop- en aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname







Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Sloop- en aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Slopen	0,3 kg/j	19,9 kg/j
2 Mobiele werktuigen Grondwerk bouwplaats incl inrichten	0,2 kg/j	12,3 kg/j
3 Mobiele werktuigen Fundering en vloeren	0,2 kg/j	9,5 kg/j
4 Mobiele werktuigen Staalconstructie	0,2 kg/j	11,3 kg/j
5 Mobiele werktuigen Gevels	25,0 g/j	1,6 kg/j
6 Mobiele werktuigen Dak	3,6 g/j	45,0 g/j
7 Mobiele werktuigen Verhardingen	83,3 g/j	5,2 kg/j
8 Verkeer Koude start: overig Koude start	65,6 g/j	0,4 kg/j
10 Anders... Stationair draaien	0,4 kg/j	28,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	16,8 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Sloop- en aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Sloop- en aanlegfase, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen

Naam	Slopen			NO _x		19,9 kg/j
Locatie	X:161967,27 Y:425413,22			NH ₃		0,3 kg/j
Oppervlakte	1,10 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Rupskraan groot Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	627 l/j 25 l/j	62 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	9,5 kg/j 0,2 kg/j
Trekker Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	381 l/j 15 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	5,9 kg/j 91,4 g/j
Shovel groot Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	169 l/j 7 l/j	17 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,4 kg/j 40,6 g/j
Shovel groot Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	145 l/j 6 l/j	14 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,1 kg/j 34,8 g/j

2 Mobiele werktuigen

Naam	Grondwerk bouwplaats incl inrichten			NO _x		12,3 kg/j
Locatie	X:161967,27 Y:425413,23			NH ₃		0,2 kg/j
Oppervlakte	1,10 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Rupskraan groot Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	281 l/j 11 l/j	28 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	4,4 kg/j 67,4 g/j
Trekker Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	246 l/j 10 l/j	25 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	3,6 kg/j 59,0 g/j
Shovel groot Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	109 l/j 4 l/j	11 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,8 kg/j 26,2 g/j
Shovel groot Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	156 l/j 6 l/j	16 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,5 kg/j 37,4 g/j

3 Mobiele werktuigen

Naam	Fundering en vloeren			NO _x		9,5 kg/j
Locatie	X:161967,27 Y:425413,23			NH ₃		0,2 kg/j
Oppervlakte	1,10 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Betonpomp	255 l/j	13 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	3,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	61,2 g/j
Betonmixer	375 l/j	19 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	5,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	90,0 g/j

4 Mobiele werktuigen

Naam	Staalconstructie			NO _x		11,3 kg/j
Locatie	X:161967,27 Y:425413,23			NH ₃		0,2 kg/j
Oppervlakte	1,10 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
(Mobiele) kraan	404 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	6,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	16 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	97,0 g/j
(Mobiele) kraan	345 l/j	34 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	5,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	14 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	82,8 g/j

5 Mobiele werktuigen

Naam	Gevels			NO _x		1,6 kg/j
Locatie	X:161967,27 Y:425413,23			NH ₃		25,0 kg/j
Oppervlakte	1,10 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
(Mobiele) kraan	83 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	1,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	19,9 g/j
(Mobiele) kraan	21 l/j	2 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	0,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	5,0 g/j

6 Mobiele werktuigen

Naam	Dak				NO _x	45,0 g/j
Locatie	X:161967,27 Y:425413,23				NH ₃	3,6 g/j
Oppervlakte	1,10 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
(Mobiele) kraan	15 l/j	2 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	45,0 g/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	3,6 g/j

7 Mobiele werktuigen

Naam	Verhardingen			NO _x	5,2 kg/j	
Locatie	X:161967,27 Y:425413,23			NH ₃	83,3 g/j	
Oppervlakte	1,10 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel klein	347 l/j	35 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	5,2 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	14 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	83,3 g/j

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:161967,27 Y:425413,23	NH ₃	65,6 g/j
Oppervlakte	1,10 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	16,8 kg/j
Locatie	X:161971,7 Y:424140,33	Type scherm	-	NO ₂	4,7 kg/j
Lengte	2.935,94 m	Hoogte	-	NH ₃	0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.920,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.640,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

10 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	28,4 kg/j
Locatie	X:161967,27	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
	Y:425413,23	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Mts Bouwens
Parallelstraat 2,
5394 LW Oijen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Mts Bouwens
AERIUS berekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rq3ftMhcS9xv
24 november 2025, 10:44
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	146,3 kg/j	365,3 kg/j

Resultaten

gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,03 mol/ha/j	3875331	Rijntakken
505,62 ha		
0,00 ha		
0,03 mol/ha/j		
-		






gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Mestopslag Mestsilo	145,5 kg/j	-
3 Verkeer Koude start: overig Koude start (gebruiksphase)	65,6 g/j	0,4 kg/j
4 Anders... Stationair draaien (gebruiksphase)	25,0 g/j	1,9 kg/j
5 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen erf	86,7 g/j	356,7 kg/j
6 Anders... CV ketel	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,7 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "gebruiksfase " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	505,62	2.410,08	505,62	0,03	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Rijntakken (38)	17,73	2.120,58	17,73	0,03	0,00	-
Veluwe (57)	462,87	2.245,96	462,87	0,01	0,00	-
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.071,99	15,62	0,01	0,00	-
Binnenveld (65)	8,73	2.187,37	8,73	0,01	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	0,68	2.410,08	0,68	0,01	0,00	-

gebruiksfasen , Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	145,5 kg/j
Locatie	X:162013,08 Y:425392,82	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen (gebruiksfasen)			Links	Rechts	NO _x	2,7 kg/j
Locatie	X:161971,7 Y:424140,33	Type scherm	-	-		NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	2.935,94 m	Hoogte	-	-		NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	108,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start (gebruiksfasen)	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:161967,27 Y:425413,23	NH ₃	65,6 g/j
Oppervlakte	1,10 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

4 Anders...

Naam	Stationair draaien (gebruiksfasen)	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:161967,27 Y:425413,23	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	25,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	356,7 kg/j	
Locatie	X:161967,27 Y:425413,23			NH ₃	86,7 g/j	
Oppervlakte	1,10 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 44 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.106 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	65,0 kg/j 15,8 g/j
Tractor 37 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.894 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	58,6 kg/j 14,2 g/j
Tractor 68 kW Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3.230 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	98,7 kg/j 24,2 g/j
Loader 37 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.894 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	58,6 kg/j 14,2 g/j
Loader 35 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	950 l/j 0 l/j	183 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	29,4 kg/j 7,1 g/j
Heftruck 30 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.482 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	46,3 kg/j 11,1 g/j

6 Anders...

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:161919,67	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
	Y:425408,96	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable



Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Mts Bouwens
Parallelstraat 2,
5394 LW Oijen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Mts Bouwens
AERIUS berekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RnGnAtAtRVUr
21 november 2025, 13:52
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie NB 2014 (15%) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	391,7 kg/j	-

Resultaten

Referentie NB 2014 (15%) - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,06 mol/ha/j	3875331	Rijntakken
510,89 ha		
0,00 ha		
0,06 mol/ha/j		
-		



Referentie NB 2014 (15%) (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen







Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting Stal a	382,9 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal b	8,8 kg/j	-

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Referentie NB 2014 (15%) " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	510,89	2.410,09	510,89	0,06	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Rijntakken (38)	19,15	2.120,60	19,15	0,06	0,00	-
Veluwe (57)	457,84	2.245,97	457,84	0,03	0,00	-
Binnenveld (65)	10,12	2.187,39	10,12	0,03	0,00	-
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.072,00	15,62	0,02	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	8,16	2.410,09	8,16	0,02	0,00	-

Referentie NB 2014 (15%) , Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal a	Uittreedhoogte	5,1 m	NH ₃	382,9 kg/j
Locatie	X:161960,05 Y:425416,37	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100	31	NH ₃	12.35		382,9 kg/j



2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal b	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	8,8 kg/j
Locatie	X:161932 Y:425385	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	2	NH ₃	4,4		8,8 kg/j



Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Mts Bouwens
Parallelstraat 2,
5394 LW Oijen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Mts Bouwens
AERIUS berekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RX9m1sqL8VVT
11 december 2025, 13:29
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie NB 2014 (15%) - Referentie
Sloop- en aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	391,7 kg/j	-
2025	2,0 kg/j	105,4 kg/j

Resultaten

Referentie NB 2014 (15%) - Referentie
Sloop- en aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,06 mol/ha/j	3875331	Rijntakken
-		
0,00 ha		
509,42 ha		
-		
0,06 mol/ha/j		

Sloop- en aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Slopen	0,3 kg/j	19,9 kg/j
2 Mobiele werktuigen Grondwerk bouwplaats incl inrichten	0,2 kg/j	12,3 kg/j
3 Mobiele werktuigen Fundering en vloeren	0,2 kg/j	9,5 kg/j
4 Mobiele werktuigen Staalconstructie	0,2 kg/j	11,3 kg/j
5 Mobiele werktuigen Gevels	25,0 g/j	1,6 kg/j
6 Mobiele werktuigen Dak	3,6 g/j	45,0 g/j
7 Mobiele werktuigen Verhardingen	83,3 g/j	5,2 kg/j
8 Verkeer Koude start: overig Koude start	65,6 g/j	0,4 kg/j
10 Anders... Stationair draaien	0,4 kg/j	28,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	16,8 kg/j

Referentie NB 2014 (15%) (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting Stal a	382,9 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal b	8,8 kg/j	-

5 km

© OSM & Kadaster

- De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Sloop- en aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	509,42	2.410,05	0,00	-	509,42	0,06

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	457,84	2.245,91	0,00	-	457,84	0,03
Rijntakken (38)	19,15	2.120,53	0,00	-	19,15	0,06
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.071,97	0,00	-	15,62	0,02
Binnenveld (65)	10,12	2.187,33	0,00	-	10,12	0,03
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	6,69	2.410,05	0,00	-	6,69	0,02

Sloop- en aanlegfase, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen

Naam	Slopen			NO _x		19,9 kg/j
Locatie	X:161967,27 Y:425413,22			NH ₃		0,3 kg/j
Oppervlakte	1,10 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Rupskraan groot Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	627 l/j 25 l/j	62 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	9,5 kg/j 0,2 kg/j
Trekker Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	381 l/j 15 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	5,9 kg/j 91,4 g/j
Shovel groot Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	169 l/j 7 l/j	17 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,4 kg/j 40,6 g/j
Shovel groot Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	145 l/j 6 l/j	14 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,1 kg/j 34,8 g/j

2 Mobiele werktuigen

Naam	Grondwerk bouwplaats incl inrichten			NO _x		12,3 kg/j
Locatie	X:161967,27 Y:425413,23			NH ₃		0,2 kg/j
Oppervlakte	1,10 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Rupskraan groot Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	281 l/j 11 l/j	28 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	4,4 kg/j 67,4 g/j
Trekker Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	246 l/j 10 l/j	25 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	3,6 kg/j 59,0 g/j
Shovel groot Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	109 l/j 4 l/j	11 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,8 kg/j 26,2 g/j
Shovel groot Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	156 l/j 6 l/j	16 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,5 kg/j 37,4 g/j

3 Mobiele werktuigen

Naam	Fundering en vloeren			NO _x		9,5 kg/j
Locatie	X:161967,27 Y:425413,23			NH ₃		0,2 kg/j
Oppervlakte	1,10 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Betonpomp Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	255 l/j 10 l/j	13 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	3,9 kg/j 61,2 g/j
Betonmixer Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	375 l/j 15 l/j	19 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	5,6 kg/j 90,0 g/j

4 Mobiele werktuigen

Naam	Staalconstructie			NO _x		11,3 kg/j
Locatie	X:161967,27 Y:425413,23			NH ₃		0,2 kg/j
Oppervlakte	1,10 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
(Mobiele) kraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	404 l/j 16 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	6,2 kg/j 97,0 g/j
(Mobiele) kraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	345 l/j 14 l/j	34 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	5,1 kg/j 82,8 g/j

5 Mobiele werktuigen

Naam	Gevels			NO _x		1,6 kg/j
Locatie	X:161967,27 Y:425413,23			NH ₃		25,0 g/j
Oppervlakte	1,10 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
(Mobiele) kraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	83 l/j 3 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,4 kg/j 19,9 g/j
(Mobiele) kraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	21 l/j 1 l/j	2 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,2 kg/j 5,0 g/j

6 Mobiele werktuigen

Naam	Dak				NO _x	45,0 g/j
Locatie	X:161967,27 Y:425413,23				NH ₃	3,6 g/j
Oppervlakte	1,10 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
(Mobiele) kraan	15 l/j	2 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	45,0 g/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	3,6 g/j

7 Mobiele werktuigen

Naam	Verhardingen				NO _x	5,2 kg/j
Locatie	X:161967,27 Y:425413,23				NH ₃	83,3 g/j
Oppervlakte	1,10 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel klein	347 l/j	35 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	5,2 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	14 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	83,3 g/j

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:161967,27 Y:425413,23	NH ₃	65,6 g/j
Oppervlakte	1,10 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	16,8 kg/j
Locatie	X:161971,7 Y:424140,33	Type scherm	-	NO ₂	4,7 kg/j
Lengte	2.935,94 m	Hoogte	-	NH ₃	0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.920,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.640,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	


10 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	28,4 kg/j
Locatie	X:161967,27	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
	Y:425413,23	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Referentie NB 2014 (15%), Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal a	Uittreedhoogte	5,1 m	NH ₃	382,9 kg/j
Locatie	X:161960,05 Y:425416,37	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100	31	NH ₃	12.35		382,9 kg/j
						

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal b	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	8,8 kg/j
Locatie	X:161932 Y:425385	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	2	NH ₃	4,4		8,8 kg/j
						

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Mts Bouwens
Parallelstraat 2,
5394 LW Oijen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Mts Bouwens
AERIUS berekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RmSe3nxoQFAC
24 november 2025, 10:55
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie NB 2014 (15%) - Referentie
gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	391,7 kg/j	-
2025	146,3 kg/j	365,3 kg/j

Resultaten

Referentie NB 2014 (15%) - Referentie
gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,06 mol/ha/j	3875331	Rijntakken
0,03 mol/ha/j	3875331	Rijntakken
5,11 ha		
495,18 ha		
0,01 mol/ha/j		
0,03 mol/ha/j		

Referentie NB 2014 (15%) (Referentie), rekenjaar 2025

EmissiebronnenEmissie NH₃Emissie NO_x








1	Landbouw Dierhuisvesting Stal a	382,9 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal b	8,8 kg/j	-

gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Mestopslag Mestsilo	145,5 kg/j	-
3 Verkeer Koude start: overig Koude start (gebruiksfasen)	65,6 g/j	0,4 kg/j
4 Anders... Stationair draaien (gebruiksfasen)	25,0 g/j	1,9 kg/j
5 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen erf	86,7 g/j	356,7 kg/j
6 Anders... CV ketel	0,5 kg/j	3,6 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,7 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "gebruiksfase " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie


	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	500,29	2.410,06	5,11	0,01	495,18	0,03

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	462,87	2.245,92	5,03	0,01	457,84	0,02
Rijntakken (38)	16,07	2.120,54	0,07	0,01	16,00	0,03
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.071,97	0,00	-	15,62	0,01
Binnenveld (65)	4,87	2.187,34	0,00	-	4,87	0,02
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	0,86	2.410,06	0,00	-	0,86	0,01

Referentie NB 2014 (15%), Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal a	Uittreedhoogte	5,1 m	NH ₃	382,9 kg/j
Locatie	X:161960,05 Y:425416,37	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100	31	NH ₃	12.35		382,9 kg/j
						

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal b	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	8,8 kg/j
Locatie	X:161932 Y:425385	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	2	NH ₃	4,4		8,8 kg/j
						

gebruiksfasen , Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	145,5 kg/j
Locatie	X:162013,08 Y:425392,82	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen (gebruiksfasen)			Links	Rechts	NO _x	2,7 kg/j
Locatie	X:161971,7 Y:424140,33	Type scherm	-	-		NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	2.935,94 m	Hoogte	-	-		NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	108,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start (gebruiksfasen)	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:161967,27 Y:425413,23	NH ₃	65,6 g/j
Oppervlakte	1,10 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

4 Anders...

Naam	Stationair draaien (gebruiksfasen)	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:161967,27 Y:425413,23	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	25,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	356,7 kg/j	
	erf			NH ₃	86,7 g/j	
Locatie	X:161967,27 Y:425413,23					
Oppervlakte	1,10 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 44 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.106 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	65,0 kg/j 15,8 g/j
Tractor 37 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.894 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	58,6 kg/j 14,2 g/j
Tractor 68 kW Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3.230 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	98,7 kg/j 24,2 g/j
Loader 37 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.894 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	58,6 kg/j 14,2 g/j
Loader 35 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	950 l/j 0 l/j	183 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	29,4 kg/j 7,1 g/j
Heftruck 30 kW Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.482 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	46,3 kg/j 11,1 g/j

6 Anders...

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:161919,67 Y:425408,96	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable



Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Mts Bouwens
Parallelstraat 2,
5394 LW Oijen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Mts Bouwens
AERIUS berekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RXEVFNiV4Nhw
24 november 2025, 10:45
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie NB 2014 (100%) - Referentie
gebruiksfase - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	2.623,8 kg/j	347,6 kg/j
2025	146,3 kg/j	365,3 kg/j

Resultaten

Referentie NB 2014 (100%) - Referentie
gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,40 mol/ha/j	3875331	Rijntakken
0,03 mol/ha/j	3875331	Rijntakken
0,00 ha		
531,33 ha		
-		
0,37 mol/ha/j		

Referentie NB 2014 (100%) (Referentie), rekenjaar 2025

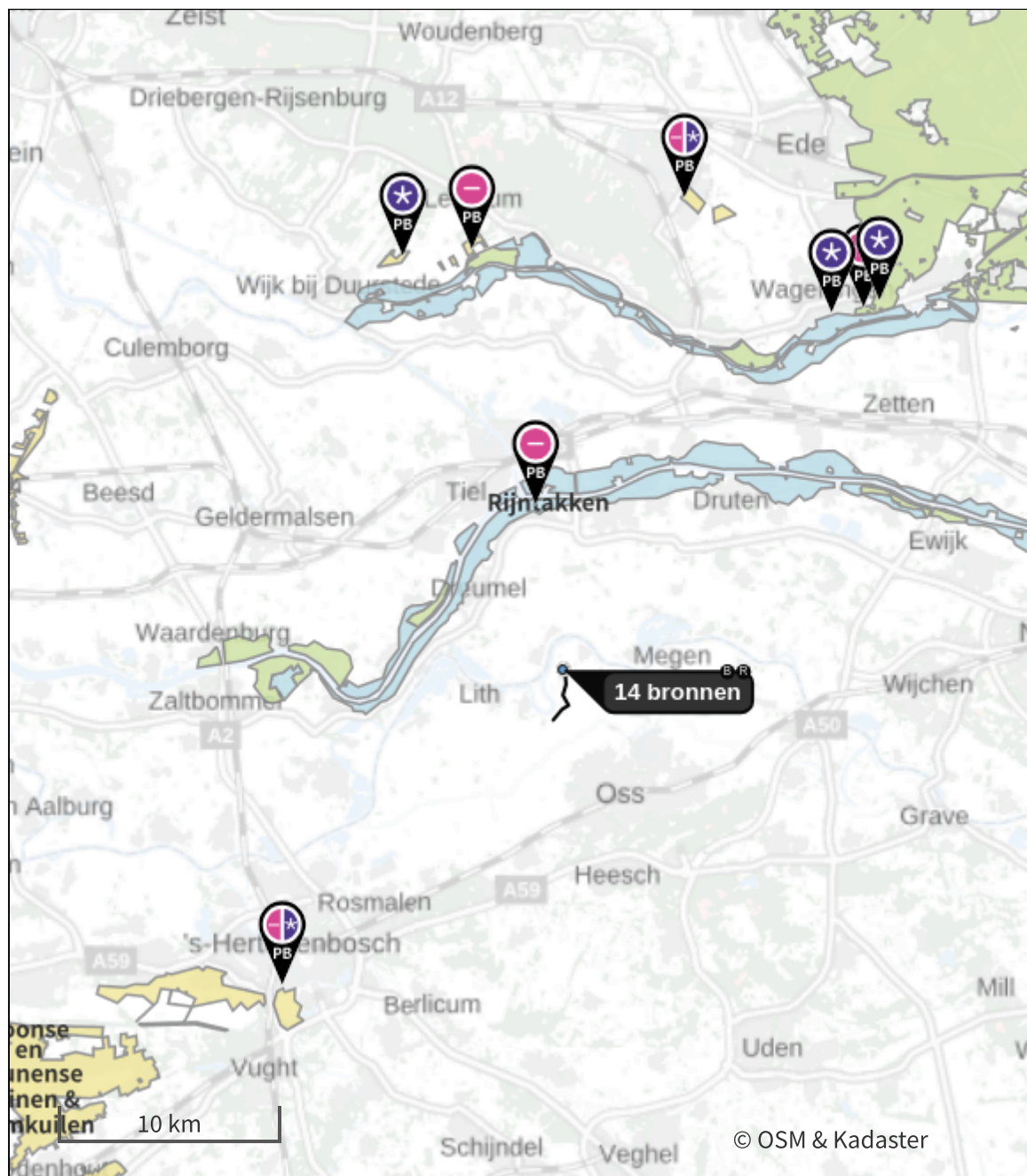
Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal a	617,5 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal b	426,8 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting stal c	189,6 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting stal nieuw	1.380,2 kg/j	-
5 Landbouw Mestopslag vaste mestopslag	8,6 kg/j	-
7 Verkeer Koude start: overig Koude start	65,6 g/j	0,4 kg/j
8 Anders... Stationair draaien	0,1 kg/j	10,0 kg/j
9 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen erf	80,4 g/j	327,1 kg/j
10 Anders... CV ketel	0,5 kg/j	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	6,5 kg/j


gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Mestopslag Mestsilo	145,5 kg/j	-
3 Verkeer Koude start: overig Koude start (gebruiksfasen)	65,6 g/j	0,4 kg/j
4 Anders... Stationair draaien (gebruiksfasen)	25,0 g/j	1,9 kg/j
5 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen erf	86,7 g/j	356,7 kg/j
6 Anders... CV ketel	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,7 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "gebruiksfase " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie


	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	531,33	2.409,94	0,00	-	531,33	0,37

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	469,81	2.245,74	0,00	-	469,81	0,21
Rijntakken (38)	19,23	2.120,33	0,00	-	19,23	0,37
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	16,55	2.409,94	0,00	-	16,55	0,13
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.071,87	0,00	-	15,62	0,12
Binnenveld (65)	10,12	2.187,17	0,00	-	10,12	0,19

Referentie NB 2014 (100%), Rekenjaar 2025


1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal a	Uittreedhoogte	5,1 m	NH ₃	617,5 kg/j
Locatie	X:161950,6	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:425416,11	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100	50	NH ₃	12.35		617,5 kg/j
						

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal b	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	426,8 kg/j
Locatie	X:161954,67	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:425391,13	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	97	NH ₃	4,4		426,8 kg/j
						

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal c	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	189,6 kg/j
Locatie	X:161978,03	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:425403,14	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	19	NH ₃	4,4		83,6 kg/j
						
Rundvee	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	20	NH ₃	5,3		106,0 kg/j
						

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal nieuw	Uittreedhoogte	8,2 m	NH ₃	1.380,2 kg/j
Locatie	X:161963,38	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:425449,7	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.14 - Ligboxenstal met geprofileerde vloer met hellende sleuven en regelmatige mestafstorten met afdichtkleppen waarvoor voor 20 juli 2018 een omgevingsvergunning is verleend als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, of, als deze vergunning niet nodig was, die rechtmatig in gebruik is genomen voor die datum (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	134	NH ₃	10,3		1.380,2 kg/j
						

5 Landbouw | Mestopslag

Naam	vaste mestopslag	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	8,6 kg/j
Locatie	X:162014,76 Y:425452,81	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	6,5 kg/j
Locatie	X:161971,7 Y:424140,32	Type scherm	-	NO ₂	1,6 kg/j
Lengte	2.935,93 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	516,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:161967,27 Y:425413,23	NH ₃	65,6 g/j
Oppervlakte	1,10 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

8 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	10,0 kg/j
Locatie	X:161967,27 Y:425413,23	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	327,1 kg/j
	erf	NH ₃	80,4 g/j

Locatie X:161967,27

Y:425413,23

Oppervlakte 1,10 ha

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 61 kw	2.734 l/j	365 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	83,8 kg/j
Stage-I, <= 2001,	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	20,5 g/j
56-75 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: nee						
Tractor 90 kw	7.986 l/j	730 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	243,2 kg/j
Stage-I, <= 2001,	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	59,9 g/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: nee						

10 Anders...

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:161919,67	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
	Y:425408,96	Spreiding	<u>0,0 m</u>		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Continue Emissie

gebruiksfasen , Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	145,5 kg/j
Locatie	X:162013,08 Y:425392,82	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen (gebruiksfasen)			Links	Rechts	NO _x	2,7 kg/j
Locatie	X:161971,7 Y:424140,33	Type scherm	-	-		NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	2.935,94 m	Hoogte	-	-		NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	108,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start (gebruiksfasen)	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:161967,27 Y:425413,23	NH ₃	65,6 g/j
Oppervlakte	1,10 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

4 Anders...

Naam	Stationair draaien (gebruiksfasen)	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:161967,27 Y:425413,23	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	25,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	356,7 kg/j
	erf			NH ₃	86,7 g/j
Locatie	X:161967,27 Y:425413,23				
Oppervlakte	1,10 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Tractor 44 kW	2.106 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 65,0 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 15,8 g/j
Tractor 37 kW	1.894 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 58,6 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 14,2 g/j
Tractor 68 kW	3.230 l/j	365 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 98,7 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 24,2 g/j
Loader 37 kW	1.894 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 58,6 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 14,2 g/j
Loader 35 kW	950 l/j	183 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 29,4 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 7,1 g/j
Heftruck 30 kW	1.482 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 46,3 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 11,1 g/j

6 Anders...

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:161919,67 Y:425408,96	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable



Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>